



Últimas Noticias

51° Congreso Mexicano de Química

35° Congreso Nacional de Educación Química

PLENARISTAS INVITADOS

Dr. Omar Yaghi

James and Neeltje Tretter Chair Professor of Chemistry,
University of California, Berkeley, Faculty Scientist



Miércoles 28 de septiembre,

16:30 -18:30

Polideportivo

Auditorio "Josefina García Quíntanar"

MOFs are porous nano-materials created by linking inorganic and organic materials in repeating units. Because of their extremely high surface areas and porosity, MOFs are renowned for their capacity to capture and contain gases such as hydrogen and carbon dioxide.

Some MOFs can store significantly more gas molecules per unit area than an empty container at the same pressure by allowing the gas molecules to settle into a tighter and more stable configuration.

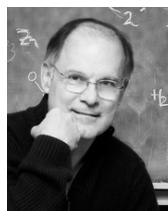
Professor, Douglas W Stephan

Canada Research Chair, Department of Chemistry,
University of Toronto, Canada
"FRSC FRS FLP Chemistry: New Avenues in SynthesisV
and Catalysis"

Sábado 1 de octubre,

18:30 -19:30

Polideportivo Auditorio "Josefina García Quíntanar"



You plan to apply my skills and experience in nanostructure synthesis and characterization to prepare new catalysts and devices for the electrochemical reduction of carbon dioxide.

Specialties: Fuel cells, nanotechnology, batteries, electrocatalysis, materials characterization, electrode design, electrochemistry, oxygen reduction.

Patent: Three-dimensional supported platinum or platinum alloy nanowire catalysts and electrodes for fuel cell applications.

Dr. Drew Higgins

Stanford University

"Synthesis strategies for surface and nanostructure engineering of alkaline-based oxygen reduction electrocatalysts and the implications for metal-air batteries"

Jueves 29 de septiembre,

16:30-17:30

Polideportivo

Auditorio "Josefina García Quíntanar"



His research interests span a wide range of inorganic main group and organometallic chemistry. In the more fundamental projects, new reactivity and chemical transformations are targeted with a view to developing new catalysts to either new materials or new processes. In addition, collaborations with industry address the design and development of new catalyst and process technologies for use in commercial applications.

Dra. Lydia R. Galagovsky

Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias, Universidad de Buenos Aires, Argentina



Viernes 30 de septiembre, 10:00 -11:00

Polideportivo

Auditorio "Josefina García Quíntanar"

Investigadora en las áreas de Química Orgánica y de Enseñanza de las Ciencias.

Entre sus libros se encuentran: Hacia un nuevo rol docente; Redes Conceptuales. Aprendizaje, comunicación y memoria, Química Orgánica. Fundamentos teórico-prácticos del laboratorio, Didáctica de las Ciencias Naturales.

Dr. Vicente Talanquer

Universidad de Arizona



Viernes 30 de septiembre,

16:30 -17:30v

Edificio A,Aula Maga, "Luis Espinoza Farias"

Formador de profesores de ciencias para el nivel medio y medio-superior. Su trabajo de investigación educativa se desarrolla en dos áreas principales: Origen de las ideas intuitivas, marcos conceptuales y los patrones de razonamiento utilizados por los estudiantes de química y Desarrollo del conocimiento pedagógico del contenido y pensamiento de los docentes de química, Autor o coautor de más de 10 libros de texto para la primaria y secundaria mexicanas y de cerca de 80 artículos arbitrados en fisicoquímica, educación química.

Dr. Miguel Costas Basín

Facultad de Química,
Universidad Nacional Autónoma de México



Jueves 29 de septiembre,

10:00-11:00

Polideportivo Auditorio "Josefina García Quíntanar"

Sus áreas de investigación en Fisicoquímica son Estabilidad termodinámica y cinética de proteínas, y propiedades de bullo y superficie de mezclas líquidas. Empleando los métodos experimentales y teóricos de la fisicoquímica para el estudio de sistemas bioquímicos (proteínas), y mezclas líquidas que forman estructuras altamente organizadas tanto en el bullo como en la intercara líquido/aire. Colabora con colegas del IFC en la búsqueda de fármacos para curar la enfermedad de Chagas.

Dr. Héctor Viadiu

Instituto de Química,
Universidad Nacional Autónoma de México



Sábado 1 de octubre

10:00 -11:00

Polideportivo

Auditorio "Josefina García Quíntanar"

Experto en el campo de la determinación de estructuras de macromoléculas por microscopía electrónica usando análisis de partículas individuales y cristalográfica de electrones y por cristalográfica de rayos X. Su trabajo se ha especializado principalmente en proteínas que unen ADN y proteínas de membrana.

Se ha enfocado en entender la estructura de proteínas involucradas en procesos cancerosos. Líder mundial en el estudio de la estructura de los factores de transcripción de la familia de p53.

**Ciudad del Conocimiento - UAEH, 28 sep - 1 oct, 2016
Sociedad Química de México, A.C.**

"La química nos une"

www.sqm.org.mx Teléfono + 52 55 5662 6837



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

